

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃ロングシャンク

FX Coated\*2 Flutes\*Long shank

FX-LS-MG-EBD



ロングシャンクのため深い部分の加工も可能です。  
Long shank end mill for milling deep areas of the work piece.

●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
8541010	R 0.5 × 1	70	2.5	3	C	13,500
8541020	R 1 × 2	80	5			14,000
8541030	R 1.5 × 3		100	8	A	14,400
8541040	R 2 × 4	14,800				
8541050	R 2.5 × 5	140	10	C	17,100	
8541060	R 3 × 6		18,700			
8541070	R 3.5 × 7	160	12	A	21,900	
8541080	R 4 × 8		14		8	25,900
8541100	R 5 × 10	180	18	C	32,900	
8541110	R 5.5 × 11		22		10	38,600
8541120	R 6 × 12	200	26	A	41,200	
8541140	R 7 × 14			12	C	56,200
8541160	R 8 × 16	220	30	A	73,800	
8541180	R 9 × 18		34	C	96,000	
8541200	R10 × 20	250	38	A	115,000	
8541250	R12.5 × 25		50	C	176,000	
8541300	R15 × 30	280	55	251,000		

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

超硬ボールシリーズ Carbide Ball nose Series

FXコート2刃ロングシャンク ロング

FX Coated\*2 Flutes\*Long\*Long Shank

FX-LS-MG-EBDL



●マークの説明はP1をご覧ください。 See page 1 for explanation of icons.



(単位:mm) (Unit:mm)

ツール No. EDP No.	ボール半径×外径 R×Dc	全長 L	刃長 ℓ	シャンク径 Ds	在庫 Stock	標準価格 (Yen)
	R 3 × 6	150	30	6	□	
	R 4 × 8		35	8		
	R 5 × 10	200	40	10	□	
	R 6 × 12		45	12		
	R 8 × 16	250	55	16	□	
	R10 × 20		65	20		
	R12.5 × 25	300	70	25	□	

ご使用に際しましては、試し削りで切削状況を確認した上で、切削条件を決定して下さい。

Prior to use, select proper cutting conditions after carrying out a test operation.

切削油剤はP830をご参照下さい。 Cutting Fluid:Please refer to P830.

SPECIFICATION CHART  
形状寸法表  
超硬エンドミル  
CARBIDE END MILLS  
超硬ボールシリーズ  
CARBIDE BALL NOSE SERIES

被削材質 WORK MATERIAL	炭素鋼 CARBON STEELS	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS					ステンレス鋼 STAINLESS STEELS	鋳鉄 CAST IRON	銅合金 COPPER ALLOYS	アルミ合金 ALUMINUM ALLOYS	グラファイト GRAPHITE	チタン合金 TITANIUM ALLOYS	耐熱合金 HEAT RESISTANT ALLOYS	プラスチック PLASTIC
	プリハードン鋼 PREHARDENED STEELS	合金鋼 ALLOY STEELS	工具鋼 TOOL STEELS	焼き入れ鋼 HARDENED STEELS			ダクタイル鋳鉄 DUCTILE CAST IRON							
製品記号 Abbreviation		~40HRC	~45HRC	~55HRC	~60HRC	~65HRC	~35HRC	~350HB						
FX-LS-MG-EBD	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	

A, B, C, D=標準在庫品 A, B, C, D=Standard stock item.

□=特定代理店在庫品 □=Stocked by specific distributors. Contact us for price & availability.